

مستشفى التعليم العسكري في بيرسي
العنوان: 101، جادة هنري باربوس 92141 كلانمار - ص.ب: 129 - 00481 الجيش
الهاتف: 01466331 - الفاكس: 0141466458

اتحاد علوم الإحياء السريرية

دائرة علوم الإحياء الطبية
الدكتور ف. هيرفي
دائرة الكيمياء الحيوية وعلوم السموم والدم السريرية
البروفسور ب. فيست

الملف رقم 4110163138 في 3 نوفمبر 2004، الساعة العاشرة والنصف مساء

أخذت العينة في الثالث من نوفمبر 2004

رقم المريض: P19532118

الإنعاش

فريدريك مارتينيون

93.62.29

تاريخ الولادة: 30 ديسمبر 1940 - ذكر

تم تحرير التقرير بتاريخ 17 نوفمبر 2004، الساعة الحادية عشرة وخمس دقائق قبل الظهر
نسخة ثانية

علوم الدم

نتائج صورة النخاع

3.5 إلى 5/4

عدد الخلايا النخاعية

10/الصفحة

النوع.....

سلسلة المحببات

العدلات

أرومة النخاع الشوكي (النقوية)..... 0.2 %
عدلات سليفة الأرومة النقوية..... 3.8 %
عدلات الخلايا النقوية..... 15.0 %
عدلات الخليفة النقوية..... 15.5 %
الخلايا المتعددة النوى..... 32.0 %

الحوامض



% 0.0	.....حوامض سليفة الأرومة النقية.
% 0.0	.....حوامض الخلايا النقية.
% 0.0	.....حوامض الخليفة النقية.
% 0.5	.....الخلايا المتعددة النوى.
% 0.0	.....الكريات القاعدية.
% 67.0	مجموع سلسلة المحبيات:

سلسلة الكريات الحمراء

% 0.25	.....سليفة الأرومة الحمراء.
% 0.25	.....كريات قاعدة الأرومة الحمراء.
% 1.00	.....الأرومة الحمراء المتعددة النوى.
% 15.50	.....كريات حمضة الأرومة الحمراء.
% 17.00	مجموع سلسلة الكريات الحمراء:

السلسلة غير النقية

% 6.0	.....اللمفاويات.
% 0.0	.....السليفات اللمفاوية.
% 4.0	.....خلايا بلازماوية.
% 0.0	.....سليفات الخلايا البلازماوية.
% 0.0	.....الأرومة البلازماوية.
% 2.0	.....الخلايا الوحيدة.
% 0.0	.....سليفات الوحيدة.
% 12.0	مجموع السلسلة غير النقية:

الأرومات غير المتميزة

التفسير:



الخلايا المايكروية المبلعمة: 4%

يحتوي النخاع الشوكي (النقي) على 3.5 بنسبة 5/4 ، ويتضمن 10 نواء في كل صفحة طبيعية. ويمكن ملاحظة وجود كمية ضئيلة جداً من سلسلة النواء بالنسبة إلى محتوى النخاع الشوكي (النقي).

تميزت سلسلة المحببات بكونها غنية وموجودة في مراحل نضوجها كافة، ويوجد خلل كامن في تكوين المحببات مع عدد من حالات ضمور النوى في الأشكال الأكثر في الخلايا الأكثر نضوجاً (عدلات الخليفة النقية، وعدلات الخلايا المتعددة النوى).

أما بالنسبة إلى سلسلة الكريات الحمراء، فهي ممثلة بشكل صحيح ويمكن رؤية مراحل نضوجها المختلفة. ويمكن ملاحظة خلل كامن في تكوين الكريات الحمراء. أما تلوين بيرلز فلا يظهر أي زيادة في الأرومات الحديدية من النوع الثالث.

وتظهر كمية كبيرة نسبياً ومعتدلة من البلازماويات التي تتألف من خلايا بلازماوية ناضجة. ويمكن ملاحظة وجود نادر لخلايا موط Mott.

ولوحظ بشكل خاص وجود خلايا مبلعمة (تمثل 3 إلى 5% من عدد الخلايا الإجمالي) مما يشير إلى وجود مظاهر هامة في عملية بلعمة الكريات. وتعتبر البلعمة الخلوية هذه مرتبطة بعناصر صفائحية، وهي مرتبطة بالأرومة الحمراء، والعناصر الحبيبية. ولوحظ أيضاً وجود بعض الخلايا المبلعمة التي تحتوي على عدد كبير من الهيموسيديرين بتلوين بيرلز.

الخلاصة: النخاع الشوكي (النقي) غني مع ملاحظة وجود بعض السلاسل النقية. وجود معتدل لسلسلة النواء. عدم وجود زيادة في الأرومات. عدم وجود خلايا غير طبيعية ناشئة خارج النخاع الشوكي (النقي). مظهر سيتولوجي للنخاع الشوكي (النقي) التفاعلي مع ملاحظة وجود خلايا مبلعمة بحيث تبرز معالم واضحة لبلعمة الكريات مما يترجم عملية تفعيل البلعمة. ويتعين مقارنة هذه النتائج مع البيانات السريرية وبيانات الكيمياء الحيوية.

الدكتور سانسون



الملف رقم 4110163138 في 3 نوفمبر 2004، الساعة العاشرة والنصف مساء

أخذت العينة في الثالث من نوفمبر 2004

رقم المريض: P19532118

فريدريك مارتينيون

تاريخ الولادة: 30 ديسمبر 1940 - ذكر

الإنعاش

93.62.29

النمط الظاهري المناعي

تعداد الكريات المتدفقة

طريقة أوتومات فاك سكان (بيكتون ديكنسون)

برنامج التحليل Cell Quest (بيكتون ديكنسون)

التقنية المستندة على التعليم المزدوج أو الثلاثي

أخذت العينة في 3 نوفمبر 2004، وقد تم فحصها ومعالجتها في 4 نوفمبر 2004

مؤشرات كافة الكريات البيضاء:

CD45 : %100.00

مؤشرات الخلايا غير الناضجة

CD34 : % 2.88

المؤشرات اللمفاوية ب

CD10 : % 0.22

CD19 : % 18.39

CD20 : % 16.24

CD22 : % 16.55

التعبير المشترك 19-38: % 0.93

مضاد كابا Anti Kappa : % 9.44

مضاد لامدا Anti Lambda : % 7.91

المؤشرات اللمفاوية ت

CD2 : % 81.12

CD3 S : % 57.77

CD5 : % 58.32

CD7 : % 68.61

CD4 : % 36.49

% 16.88



CD8	:	% 59.28
متلقي الخلية ت ألفا وبيتا:		% 2.22
متلقي الخلية ت غاما ودلتا:		

مؤشرات الخلايا الفاتكة الطبيعية

CD16	:	% 22.51
CD56	:	% 29.78
CD57	:	% 21.08

مؤشرات الخلايا النخاعية

CD13	:	% 1.68
CD14	:	% 2.15
CD15	:	% 2.30
CD33	:	% 0.30
CD64	:	% 0.74
CD65	:	% 3.68
CD117	:	% 0.00

مؤشرات الكريات الحمراء

المؤشرات الصفائح

الخلاصة:

دراسة النمط الظاهري المناعي لعينة من النخاع الشوكي (النقي) المستقطعة بتاريخ 3 نوفمبر 2004. جمع 20 ألف حدث خلوي في ظروف تقنية جيدة. وقد أظهر الرسم البياني الخاص بالحجم/نسبة المحببات وجود مجموعة من الكريات الحمراء، ومجموعة لمفاوية، ومجموعة من الخلايا الوحيدة، ومجموعة حبيبية عالية الكثافة. لم تتم ملاحظة أي خلايا غير طبيعية ولا توجد أي مجموعة أرومية صافية.

تشير النسب المحددة أعلاه إلى مجموعة الخلايا التي تقع في الخانة اللمفاوية والتي تمثل 950 حدثاً من أصل 20 ألف حدث مسجل.

عدم وجود زيادة في المؤشرات ب. وإن دراسة غراماً واحداً من سطح الخلايا لا يظهر أي منع إسوي النمط لكابا أو لامبدا.

وتتألف المجموعة اللمفاوية بشكل أساسي من الخلايا اللمفاوية ت والتي تنقسم إلى CD4 و CD8. ولم تتم ملاحظة وجود أي ثغرة مستضدية مع CD3، و CD2 و CD5 و CD7.

وجود بعض الخلايا اللمفاوية NK بدون أي زيادة صافية في مؤشرات NK.

نمط ظاهري مفصص. عدم وجود أي إثبات على مستوى تعداد الكريات بوجود اعتلال دموي.



مستشفى التعليم العسكري في ببرسي
العنوان: 101، جادة هنري باريوس 92141 كلانمار - ص.ب: 129 - 00481 الجيش
الهاتف: 01466331 - الفاكس: 0141466458

اتحاد علوم الإحياء السريرية

دائرة علوم الإحياء الطبية
الدكتور ف. هيرفي
دائرة الكيمياء الحيوية والسموميات والدمويات السريرية
البروفسور ب. فيست

الملف رقم 4110163403 في 7 نوفمبر 2004، الساعة العاشرة وأربع وخمسين دقيقة صباحاً
أخذت العينة في السابع من نوفمبر 2004
رقم المريض: P19532118
فريدريك مارتينيون
تاريخ الولادة: 30 ديسمبر 1940 - ذكر

تم تحرير التقرير في 17 نوفمبر 2004، الساعة الحادية عشرة وإثنين وأربعين دقيقة قبل الظهر
نسخة ثانية

الإتعاش
93.62.29

علوم الدم

نتائج صورة النخاع

5/3

عدد الخلايا النخاعية

10/الصفحة

النوع.....

سلسلة المحببات

العدلات



% 0.5	أرومة النخاع الشوكي (النقوية).....
% 1.0	عدلات سليفة الأرومة النقوية.....
% 8.5	عدلات الخلايا النقوية.....
% 7.0	عدلات الخليفة النقوية.....
% 38.0	الخلايا المتعددة النوى.....

الحمضات

%0.0	حمضات سليفة الأرومة النقوية.....
% 0.5	حمضات الخلايا النقوية.....
% 0.0	حمضات الخليفة النقوية.....
% 0.0	الخلايا المتعددة النوى.....

% 0.0	الكريات القاعدية.....
-------	-----------------------

مجموع سلسلة المحببات: % 55.5

سلسلة الكريات الحمراء

% 0.00	سليفة الأرومة الحمراء.....
% 1.50	كريات قاعدة الأرومة الحمراء.....
% 3.50	الأرومة الحمراء المتعددة النوى.....
%25.00	كريات حمضة الأرومة الحمراء.....

مجموع سلسلة الكريات الحمراء: %30.00

السلسلة غير النقوية

% 7.5	اللمفاويات.....
% 0.0	السليفات اللمفاوية.....
% 1.0	خلايا بلازماوية.....
% 0.0	سليفات الخلايا البلازماوية.....
% 0.0	الأرومة البلازماوية.....



الخلايا الوحيدة..... 2.0 %

السليقات الوحيدة..... 3.5 %

مجموع السلسلة غير النقية: 14.0 %

الأرومات غير المتميزة 0.0 %

التفسير :

الخلايا المبلعمة: 3.5%

يحتوي النخاع الشوكي (النقي) على 2.5 بنسبة 5/3، ويتضمن 10 نواء في كل صفيحة طبيعية. ويمكن ملاحظة وجود نقص نسبي في سلسلة النواء بالنسبة إلى محتوى النخاع الشوكي (النقي) ولكنها لم تتزايد منذ الفحص السابق.

أما سلسلة المحببات فهي ممثلة بشكل جيد وموجودة في مراحل نضوجها كافة، ويمكن ملاحظة استدامة هرم النضوج. ولوحظ وجود خلل مورفولوجي كامن على مستوى النواة بشكل أساسي.

أما سلسلة الكريات الحمراء فهي ممثلة بشكل أفضل (وتبدو أكثر غنى من الفحص السابق) وتتخذ شكل جزر صغيرة. ويمكن ملاحظة وجود خلل كامن على مستوى النوى و/أو الخلايا البلازماوية.

ولوحظ من جديد وجود خلايا مبلعمة مع صور لعملية بلعمة الخلايا. وتعتبر هذه الظاهرة ثابتة ومستقرة بالنسبة إلى العينة السابقة.

الخلاصة: النخاع الشوكي (النقي) غني مع تمثيل جيد لسلاسل المحببات والكريات الحمراء. وجود أكثر اعتدالاً لسلسلة النواء. وقد لوحظ مع ذلك. وجود بعض النواة الطبيعية. عدم وجود زيادة في الأرومات. وعدم وجود خلايا غير طبيعية.

*** الطبعة النهائية النظامية ***

الدكتور المساعد ماك ناب

الدكتور سولير

الدكتور بواسو

الدكتور سانسون

الدكتور هيرفيه



مستشفى التعليم العسكري في بيرسي

العنوان: 101، جادة هنري باربوس 92141 كلانمار - ص.ب: 129 - 00481 الجيش

الهاتف: 01466331 - الفاكس: 0141466458

اتحاد علوم الإحياء السريرية

دائرة علوم الإحياء الطبية

الدكتور ف. هيرفي

دائرة الكيمياء الحيوية والسموميات والدمويات السريرية

البروفسور ب. فيست

الملف رقم 0488060429 في 3 نوفمبر 2004، الساعة السادسة وثلاثة وأربعين دقيقة صباحاً

أخذت العينة في الثالث من نوفمبر 2004 الطباعة : 04/11/17 في الساعة 12 و 29 دقيقة - نسخة ثانية

رقم المريض: P19532118

فريدريك مارتينيون

تاريخ الولادة: 30 ديسمبر 1940 - ذكر

تحليل الدم عند الإدخال إلى المستشفى

رقم الصالة : 6 الصالة النهائية - الطبعة النهائية المطلوب الإحتفاظ بها

الدمويات

1	2	المراجع
0488060277	0488060429	التاريخ
2004/11/2	2004/11/3	الساعة
17:10	6:31	الرقم
4310 ب.	4310 ب.	
17800*	16200*	كريات الدم البيضاء
3.31*	339*	كريات الدم الحمراء
10.80*	11.20*	- الهيموغلوبين
33*	34*	- الهيماتوكريت
99*	99*	- VGM (هيماتوكريت/عدد الكريات الحمراء)
33	33	- معدل الهيموغلوبين
33	33	- معدل تركيز الهيموغلوبين في الكريات
14.2	14.2	الحمراء
59000*	39.00	- النقص المناعي السريري
8.3	9.3	الصفائح الدموية
91.0	93.0	- معدل الصفائح في الدم
0.0	15066*	- العدلات VPM
16198*	0.0	العدلات NEURTO
0.0	0	- الحوامض
		3 ملغ / 700-0



0	0.0	%	الحوامض
	0		- كريات القعدة
0.1	4.0	³ ملم /150-0	
18	648*	%	كريات القعدة
3.8	2.0	³ ملم /4000-1000	- لامفاويات
676*	324	%	لامفاويات
5.1	اللطخة	ملم /1000-200	- خلايا الوحيدة
908	FROTTIS		الخلايا الوحيدة
			**ملاحظات تعداد الكريات NFS
	1.0	%	الخليفة النقية
	غير موجود		تجمع الصفائح
	0.930	%	الكريات الشبكية
	31527		الكريات الشبكية
	سي أف 1	³ ملم /80000-20000	الملاحظات الخاصة بتحليل الدم NF

الملف رقم 0488060429 في 3 نوفمبر 2004، الساعة السادسة وثلاثة وأربعين دقيقة صباحاً
أخذت العينة في الثالث من نوفمبر 2004 الطباعة : 04/11/17 في الساعة 12 و 29 دقيقة - نسخة ثانية

رقم المريض: P19532118

فريدريك مارتينيون



تاريخ الولادة: 30 ديسمبر 1940 - ذكر

0488060429 2004/11/03 الساعة السادسة و 31 دقيقة P4310

(1) التعليق

وجود نادر للخلايا البلازماوية اللمفاوية وبعض اللمفاويات المتفاعلة.

*** الطبعة النهائية النظامية ***

الدكتور هيرفيه الدكتور سانسون الدكتور بواسو الدكتور سولير الدكتور المساعد ماك ناب

Certifié conforme à l'original
N° d'inscription 12.885
Écrit en langue française
Fait le 13/06/2012

